# AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 24-6-63 251067

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

**EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"**

(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

*Cité Administrative – 67084 STRASBOURG CEDEX*
Tél. 34-14-63 - Poste 93

**ABONNEMENT ANNUEL 30 F**

C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F
*Régisseur de recettes D.D.A.*
*2, Rue des Mineurs*
*67070 STRASBOURG-CEDEX*

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant : L. BOUYX


Bulletin n° 20 — 19 Juin 1974

## VIGNE

### OIDIUM

L'Oïdium prend des proportions inquiétantes dans certaines parcelles de cépages sensibles. Il n'est pas rare de rencontrer des rameaux atteints sur toute leur longueur. L'extension de cette maladie va être rapide car elle rencontre toutes les conditions favorables à son développement.

Un deuxième traitement s'impose dans les délais les plus brefs, par poudrage ou emploi de soufre mouillable. D'autre part, il serait bon de prévoir un traitement par poudrage (soufrage) au moment de la pleine floraison. Cette technique, trop rapidement abandonnée, est à notre avis, essentielle pour lutter contre l'Oïdium. Dans la mesure du possible, à l'occasion des travaux de rognage, couper et enlever hors du vignoble, les rameaux non fructifères porteurs d'Oïdium.

### MILDIOU

Les premières taches de Mildiou sont actuellement présentes dans certaines situations du vignoble. Bien que ces taches restent très éparses, de nouvelles contaminations viennent de se faire au cours des dernières pluies orageuses.

Si l'état sanitaire vis-à-vis du Mildiou est, jusqu'ici, satisfaisant, il nous paraît souhaitable de profiter de l'intervention contre l'Oïdium pour effectuer un traitement mixte (Mildiou - Oïdium).

### BOTRYTIS

Il est encore trop tôt pour intervenir. Signalons simplement que ce champignon est déjà bien installé sur feuilles.

## ARBRES FRUITIERS

### - POMMIER - POIRIER -

### CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Les premières pénétrations de chenilles ont été observées le 6 Juin en secteurs chauds et le 8 Juin sous manchons de contrôle à MUNDOLSHEIM.

Le vol des papillons en élevage, faible au départ, accuse depuis le 14 Juin un premier maximum. De nouvelles pontes sont déposées dans les vergers sur feuilles et sur fruits.

En raison de leur grossissement, la protection des fruits est maintenant imparfaite. Il est donc nécessaire de renouveler la protection insecticide dans la période du 24 au 26 Juin.

### OIDIUM DU POMMIER

Maintenir la protection contre cette maladie et poursuivre la destruction des pousses oïdiées.

.../...

PSYLLES DU POIRIER

Les colonies de Psylles se développent à l'extrémité des rameaux de poiriers depuis quelques jours. Si nécessaire, employer l'un des produits suivants :

- azinphos méthyl : à 40 g de M.A./hl (Azintox M, Gusathion M, Pancide, Satifex PM, Sepizin M),
- méthidathion : à 30 g de M.A./hl (Ultracide),
- monocrotophos : à 30 g de M.A./hl (Azodin, Nuvacron),
- vamidothion : à 50 g de M.A./hl (Kilval, Sepaphid, Systamac, Vamifène),
- association parathion + phosalone (Taxi-zolone).

Azinphos méthyl et méthidathion sont également efficaces contre le Carpocapse.

/ CULTURES MARAICHERES ET LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP /

- POIREAU -

TEIGNE DU POIREAU (Ver du poireau)

Le deuxième vol des papillons est amorcé depuis le 6 Juin. Les toutes premières mines sont maintenant visibles. Renouveler le traitement sans tarder et de toute manière avant la fin de cette semaine. Pour le choix du produit, vous référer à notre Bulletin n° 17 du 30 Mai. Ajouter un mouillant à la bouillie.

- HARICOT -

PUCERONS NOIRS

Des colonies de Pucerons noirs, souvent nombreuses, sont en voie d'installation sur haricots, surtout sur jeunes cultures.

Traiter, sans attendre, avec l'un des aphicides figurant sur la liste des produits en votre possession.

Nous précisons que l'oxydéméton méthyl (Méta-systémox R), le phosphamidon (Dimécron) et le vamidothion (Systamac 400 - Vamifène - Kilval - Sepaphid) sont interdits sur toute culture légumière.

- CELERI -

SEPTORIOSE DU CELERI

Renouveler la protection des cultures de céleri contre cette maladie.

- CHOU -

NOCTUELLES (Vers gris)

Les chenilles de Noctuelles (chenilles jaune verdâtre) commencent à s'installer dans certaines parcelles de choux à choucroute. Les dégâts déjà causés vont s'amplifier très rapidement. Les feuilles sont broutées et présentent de larges trous.

Surveiller très attentivement les cultures de choux, notamment dans la région de KRAUTERGERSHEIM où les premiers dégâts ont été observés et où des attaques graves eurent lieu l'an dernier.

L'utilisation d'appâts étant difficile sur cette culture, traiter en pulvérisation avec l'un des produits suivants :

- lindane : 4 à 5 kg/ha (nombreuses spécialités),
- toxaphène : 4 à 5 kg/ha (Rhodiaphène - Sopraphène),
- endosulfan : 2 kg/ha (Brumofan - Thiodan - Thiodane - Endofène...),
- carbaryl : 1 kg/ha (Sévin - Minotor - Kumital - Prosevor).

Actuellement, les dégâts constatés restent localisés par foyers à l'intérieur de la culture. Aussi, est-il possible de ne traiter que ces foyers mais en débordant assez largement sur leur pourtour.

.../...

ANNEXE AU BULLETIN N° 21 - Spécial "PEPINIERES - HORTICULTURE"

## / LES SCOLYTES ET LES XYLEBORES /

Présents sur de nombreux hôtes ligneux, aussi bien sur espèces fruitières (cerisiers, pommiers, poiriers, pruniers, châtaigniers, noyers...) que sur espèces ornementales ou forestières (pins, sapins, thuyas, ormes, chênes, peupliers, bouleaux), les Scolytes et les Xylébores sont de petits coléoptères facilement repérables par les galeries qu'ils effectuent sous l'écorce de leur hôte (cas des Scolytes), ou profondément dans le bois (cas des Xylébores).

S'il est courant de rencontrer ces insectes du bois sur les arbres dépérissants, donc mal entretenus, on les trouve aussi sur des arbres apparamment sains, dans de jeunes plantations, entraînant alors, à plus ou moins long terme, la mort des branches puis des sujets tout entiers.

### MORPHOLOGIE DE L'INSECTE

Sans entrer dans les détails d'une fastidieuse classification, il est à mentionner que ces petits coléoptères à élytres dures, noires ou brunes et brillantes, mesurent moins de 2 à 8 millimètres, suivant l'espèce.

Le mâle et la femelle ne présentent pas de dimorphisme sexuel prononcé et les larves que l'on trouve au fond des galeries sont apodes (sans pattes), blanchâtres et ont une forme généralement arquée.

### CYCLE BIOLOGIQUE DES SCOLYTES ET DES XYLEBORES

Les adultes pénètrent à l'intérieur des arbres en effectuant un trou d'entrée dans l'écorce des branches et des troncs ; de là, ils creusent des galeries perpendiculaires à l'axe du tronc ou de la branche (le "couloir de pénétration"), à partir de quelles de nouvelles galeries plus réduites seront forées par la femelle après la fécondation : les galeries de ponte.

Ces galeries de ponte sont disposées différemment suivant l'espèce considérée : galeries parallèles à l'axe de la branche, galeries partant en étoile ou galeries formant large cavité.

Les femelles déposent alors leurs oeufs au niveau de ces galeries ; dès leur éclosion, les jeunes larves continuent le travail des adultes en creusant des galeries larvaires (ou secondaires) pour se nymphoser à leur extrémité.

Suivant l'espèce, l'hibernation a lieu sous forme larvaire (la nymphose ayant lieu en Février - Mars), ou sous forme adulte. Dans les deux cas, les Scolytes et les Xylébores restent dans les galeries pendant la mauvaise saison et en sortent au début du printemps en forant un orifice directement situé au-dessus de la logette nymphale. Les adultes se nourrissent avant de recommencer de nouvelles perforations et de perpétuer leur cycle biologique.

En outre, certaines espèces présentent deux générations par an ; auquel cas, il sera possible d'intervenir à deux époques de l'année, soit au début du printemps, soit à la fin de l'été.

.../...

DEGATS

Les différentes galeries creusées sous l'écorce et dans le bois de l'arbre entravent la circulation de la sève au niveau des branchettes, des branches et du tronc.

Parfois l'hivernation de l'adulte à l'intérieur des galeries et de la loge nymphale provoque une réaction de la plante dont les tissus prolifèrent et forment de petites protubérances.

METHODES DE LUTTE

D'une manière générale, ces insectes s'attaquent à des arbres atteints de déséquilibres biologiques (parfois non visibles à l'oeil nu), les Scolytes et les Xylébores étant sans doute attirés par les résines ou la sève s'écoulant de l'arbre dépérissant.

* Une première méthode de lutte consiste donc à éliminer tous les facteurs qui limiteraient la croissance végétative des arbres :

- choisir un sol convenablement préparé, bien fertilisé et adapté à l'essence choisie,
- prendre soin de bien irriguer ou d'arroser en période de sécheresse prolongée,
- éviter l'asphyxie racinaire (excès d'eau).

* Elaguer les arbres atteints, éliminer ensuite les arbres affaiblis ou déjà contaminés en les arrachant puis en les brûlant.

* Les méthodes de lutte chimique sont possibles mais elles sont uniquement préventives. Dès que la présence des premiers adultes est constatée, utiliser un produit à base de :

- lindane : 25 g/hl
- parathion : 50 g/hl
- oléoparathion : 30 g/hl

en prenant soin de bien mouiller toutes les branches ; se souvenir qu'une fois l'insecte à l'intérieur des galeries, il ne sera plus possible de l'atteindre.

--------

J. GENNATAS.